HANNspree

S_ST286_UM_EU_V01_H

HANNspree

70cm (27.5")
Liquid Crystal Display Television
Flüssigkristallbildschirm
Téléviseur à Écran à Cristaux Liquides
TV de Pantalla de Cristal Líquido
TV LCD
TV Ecrã de Cristais Líquidos
ЖКД ТВ
LCD-tv
Telewizor ciekłokrystaliczny
LCD TV
LCD TV
LCD TV
LCD TV
Folyadékkristályos TV
РК-телевізор
Televizoru LDC
LCD телевизор
TV cu LCD
LCD TV
Televizora s ekranom od tekućih kristala

User's Manual

HANNSPREE, INC.
www.hannspree.com

Inhaltsverzeichnis

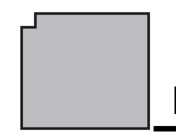
Informationen über Vorschriften 3
Beschreibung der Warnsymbole 3
Sicherheitshinweise 4
Vorwort 6
Garantie und Service 6
1. Erste Schritte 8
1.1 Lieferumfang 8
1.2 Ihr neues Fernsehgerät 9
1.3 Merkmale 9
1.4 Bedienfeld 10
1.5 Eingänge und Ausgänge 11
1.6 Fernbedienung 12
1.7 Batterien in die Fernbedienung einlegen 16
2. Einrichten Ihres Fernsehgeräts 18
2.1 Grundanschlüsse 18
2.1.1 Netzanschluss 18
2.1.2 Anschließen an Antenne oder Kabel-TV 18
2.2 Anschließen externer Geräte 19
2.2.1 Anschließen externer Ohrhörer 19
2.2.2 Anschluss an AV-Geräte 20
2.2.3 Anschließen eines Videorecorders / STB / DVD-Players über Component / VIDEO 21
2.2.4 PC-Anschluss über VGA 22
2.2.5 PC-Anschluss über DVI 22
2.2.6 HDMI-Verbindung 23
2.2.7 USB anschließen 23
2.2.8 Anschließen eines Videorecorders/STB/DVD-Players über SCART 24
2.3 Bedienung des Fernsehgeräts 25
2.3.1 Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts 25
2.3.2 Wechseln von Signalquellen 25
2.3.3 Automatische Kanalsuche ausführen 25
2.3.4 Wählen von Kanälen 25
2.3.5 Einstellen der Lautstärke 25
3. Anpassen der Bildschirmmenü-Einstellungen (OSD) 26
3.1 OSD-Einstellmenüs 27

Inhaltsverzeichnis

3.2 Bildeinstellungen anpassen 27
3.3 Vornehmen von Toneinstellungen 28
3.4 Vornehmen von Kanaleinstellungen 28
3.5 DTV-Einstellungen vornehmen 30
3.6 PC-Einstellungen anpassen 33
3.7 Anpassen des Einstellungsmenüs 34

4. Problemlösung 36
5. Unterstütztes Timing 37
6. Technische Daten 38
7. Ständer abnehmen 39

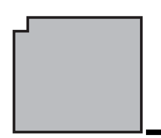
Deutsch



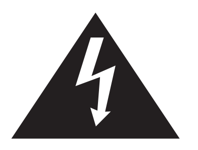
Informationen über Vorschriften

Erklärung zur Einhaltung von CE

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2004/108/EC des EU-Rates zur Angleichung der Rechtvorschriften der Mitgliedsstaaten hinsichtlich elektromagnetischer Kompatiblität sowie der Richtlinie 2006/95/EC zur Harmonierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten hinsichtlich Elektrogeräten zum Betrieb innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen. Hannspree haftet nicht für jegliche Nichterfüllung der Anforderungen aufgrund von nicht empfohlenen Modifikationen des Gerätes.



Beschreibung der Warnsymbole



VORSICHT

RISKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES, NICHT ÖFFNEN

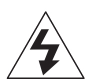


WARNUNG

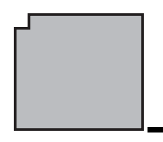


Dieses Symbol dient dazu, den Benutzer darauf aufmerksam zu machen, dass er wichtige Beschreibungen hinsichtlich Verwendung, Wartung (Reparatur) und wichtige Zusatzinformationen hinsichtlich dieses Fernsehers beachten muss.

VORSICHT



Dieses Symbol dient dazu, den Benutzer auf das Risko eines elektrischen Schlags aufgrund von gefährlichen und nichtisolierten Bauteilen aufmerksam zu machen.



Sicherheitshinweise

Deutsch



Sicherheitshinweise für die Installation

Aufstellungsort

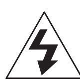
Vermeiden Sie längere Bestrahlung des Fernsehgeräts durch Sonne oder andere starke Hitzequellen. Lassen Sie einen angemessenen Abstand zwischen dem Fernseher und der Wand, so dass genügend Raum für Wärmeableitung vorhanden ist.



WARNUNG

Um das Risko eines Brandes oder elektrischen Schlags zu mindern, dürfen Sie dieses Gerät keinem Regen und keiner Feuchtigkeit aussetzen.

Der Gerät darf nicht mit Flüssigkeiten betropft oder bespritzt werden und es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte, z.B. Vasen, auf das Gerät gestellt werden.



VORSICHT

Diese Reparaturanweisungen betreffen nur den qualifizierten Kundendienst. Um das Risko eines elektrischen Schlags zu mindern, dürfen Sie nur die Wartungsarbeiten ausführen, die in der Bedienungsanleitung aufgeführt sind, außer Sie besitzen eine entsprechende Qualifikation.

Hinweise:

- **Das LCD-Fernsehgerät ist nur für die Unterhaltung gedacht und visuelle Anzeigeaufgaben sind ausgenommen.**
- **Dieses Gerät besitzt einen VGA-Anschluss für die Verbindung mit einem PC. Bei Verwendung eines VGA-Monitorkabels mit Ferritabschirmung wird eine Beeinflussung der Netzstromfrequenz auf das Quellensignal gemindert.**

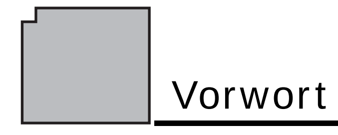
Deutsch

Persönliche Sicherheit

1. Um eine Überlastung der Stromversorgung zu vermeiden, dürfen Sie nie zu viele elektrische Geräte gleichzeitig an eine Steckdose, eine Steckerleiste oder eine Verlängerungsschnur anschließen.
2. Es befinden sich elektrische Bauteile, die unter gefährlicher Hochspannung stehen, in dem Fernseher. Um keinen Stromschlag zu erhalten, dürfen Sie das Gehäuse nicht demontieren.
3. Stellen bzw. werfen Sie keine Metallteile, kleine Objekte oder entflammbare Materialien in die Belüftungsschlitze des Fernsehers.
4. Ist der Fernseher heruntergefallen, umgekippt oder anderweitig beschädigt, ziehen sofort die Netzleitung ab und kontaktieren Sie einen autorisierten Kundendienst.
5. Ist eine Flüssigkeit in den Fernseher gesprüht worden oder in ihn hineingefallen, kontaktieren Sie einen autorisierten Kundendienst.
6. Der Bildschirm des Fernsehers besteht aus Glas. Sie dürfen ihn nicht anstoßen oder verkratzen. Ist der Bildschirm zerbrochen, dürfen Sie das zerbrochene Glas nicht berühren.
7. Gestatten Sie Kindern nicht, den Fernseher unbeaufsichtigt zu verwenden.
8. Achten Sie auf ein richtiges Abziehen des Netzsteckers. Halten Sie den Stecker fest. Versuchen Sie nicht, den Stecker herauszuziehen, indem Sie an der Netzleitung ziehen.

Installation

1. Stellen Sie den Fernseher nicht an Orten auf, wo er übermäßigem Dampf oder Staub ausgesetzt ist.
2. Blockieren Sie nicht die Belüftungsschlitze des Fernsehers; stellen Sie den Fernseher nicht auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder in einen verschlossenen Schrank.
3. Installieren Sie die Außenantenne nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen, um mögliche Gefahren zu vermeiden.



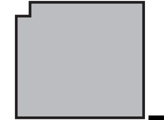
Vorwort

Danke für den Kauf eines Hannspree-Fernsehers mit Flüssigkristallanzeige (LCD TV). Ihr neuer Fernseher ermöglicht Ihnen, hervorragendes Audio und Video zu genießen und Ihren Lebensstil mit fortschrittlicher Technologie zu bereichern.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung ganz durch, bevor Sie den Fernseher aufstellen, verwenden oder bedienen. Um eine sichere und richtige Installation und Betriebsweise des Fernsehers zu garantieren, ist es wichtig, die Sicherheits- und Bedienungsanweisungen in dieser Bedienungsanleitung zu beachten.

Diese Bedienungsanleitung ist so aufgebaut, dass sie Ihnen beim Aufstellen und Verwenden des Fernsehers behilflich ist. Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung wurde sorgfältig auf Genauigkeit hin überprüft; die Richtigkeit ihres Inhalts wird jedoch nicht gewährleistet. Änderungen der Informationen in dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

Hannspree, Inc. („Hannspree") haftet gemäß Ausmaß des anwendbaren Gesetzes nicht für direkte, indirekte, besondere, beispielhafte, zufällige oder Folgeschäden, die sich aus Fehlern oder Auslassungen in dieser Bedienungsanleitung ergeben, auch wenn die Möglichkeit derartiger Schäden im voraus bekannt ist.



Garantie und Service

Umfassende Informationen über den Garantieservice entnehmen Sie bitte der „Garantiekarte", die Ihrem Fernseher beigelegt ist.

Deutsch

Copyright

Die hier abgebildeten Hannspree-Logos sind das Warenzeichen von Hannspree. Alle anderen hier aufgeführten Produktnamen, Warenzeichen oder Logos dienen nur der Identifizierung und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer sein.

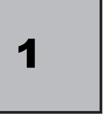
Durch den Kauf des hier beschriebenen Produkts wird keine Lizenz, weder direkt noch per Andeutung, Rechtsverwirkung oder andererseits, gemäß Urheberrechten, Patenten, Patentanwendungen oder Warenzeichen von Hannspree gewährt, außer für die normale, nicht-exklusive Verwendung, die Kraft des Gesetzes beim Verkauf eines Produkts hervorgeht.

Bemerkung zu den Warenzeichen

HDMI

Hannspree-Produkte beinhalten High-Definition Multimedia Interface- (HDMI™) Technologie.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.



Erste Schritte

1.1 Lieferumfang

Vergewissern Sie sich, dass folgende Teile im Produktkarton enthalten sind. Kontaktieren Sie sofort den Hannspree-Kundendienst, wenn etwas fehlen oder beschädigt sein sollte.

- TV
- Bedienungsanleitung
- Schnellstartanleitung
- Garantiekarte
- Netzkabel
- Fernbedienung und Batterien
- TV-Reinigungstuch





Laut WEEE-Richtlinie darf dieses Fernsehgerät in Europa nicht mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden. Informationen zur richtigen Entsorgung finden Sie auf unseren Internetseiten.

1.2 Ihr neues Fernsehgerät

Sie können PAL-/SECAM-/DVB-T-, Kabel- und digitales Fernsehen empfangen und Videorecorder, STB- oder DVD-Player schnell und einfach an die standardmäßigen HDTV (Component)-, AV (Composite), HDMI- und SCART-Eingänge anschließen (die Positionen dieser Eingänge sind je nach Modell unterschiedlich). Sie können den Fernseher auch als Monitor für Ihren PC verwenden, indem Sie ihn mit dem VGA-Ausgang verbinden.

Praktische Steuertasten auf dem Fernsehgerät und eine handliche Fernbedienung dienen zum Ändern von Kanälen, Einstellen der Lautstärke und Ändern der Anzeigeeinstellungen mittels eines anwenderfreundlichen OSD-Menüsystems. Die eigebauten Stereolautsprecher bieten einen vollen, kräftigen Sound, und ein praktischer Audioausgang ermöglicht Ihnen den Anschluss eines externes Audiosystem oder Kopfhörers.

1.3 Merkmale

- TV-Tuner: Eingebauter TV-Tuner
- Audio-/Video-Unterstützung:
  - SCART-Eingänge
  - VGA-Eingang (PC)
  - HDMI-Eingänge
  - HDTV-Eingang (Component)
  - R-/L-Audioeingänge
  - PC-Eingang
  - 3,5 mm-Stereo-Kopfhörerausgang
  - AV-Eingang (Composite)
- OSD(On-Screen Display)-Menüsystem
- Videotext (TV-HF + SCART) 1.5v. mit 500-Seiten-Speicher
- Eingebaute Stereolautsprecher
- Image Enhancement Technologie
  - 3:2/2:2-Pull down
  - 3D-Kammfilter
  - HD-ready
- Störminderung
- Erweitertes 3D-Deinterlacing
- Kantenanhebung

Hinweis:

- Die in der Anleitung erwähnten Zubehörteile/-geräte können je nach Modell abweichen. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Herstellers oder in der Schnellstartanleitung Ihres Fernsehgerätemodells.

1.4 Bedienfeld

Beschreibung	Taste	Funktion
Ein/Aus	⏻	Drücken, um den Fernseher ein- oder auszuschalten.
Eingangsquelle	**INPUT**	Mit dieser Taste wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle.
Menü	**MENU**	Zum Ein- / Ausblenden des Bildschirmmenüs (OSD) drücken.
Programmauswahl	**P▲**	Drücken, um die Programmnummer zu erhöhen oder im OSD-Menü das nächsthöhere, vorherige Element auszuwählen.
Programmauswahl	**P▼**	Drücken, um die Programmnummer zu verringern oder im OSD-Menü nach unten zum nächsten Element zu wechseln.
Lautstärkeeinstellung	**VOL +**	Drücken, um die Lautstärke zu erhöhen oder im OSD-Menü nach rechts zu wechseln.
Lautstärkeeinstellung	**VOL -**	Drücken, um die Lautstärke zu verringern oder im OSD-Menü nach links zu wechseln.
Fernbedienungssensor (IR)		Empfängt eingehende Befehle der Fernbedienung.
Betriebs- / Standby-Anzeige		Zeigt den Betriebs- oder Standby-Modus an; im eingeschalteten Zustand leuchtet die grüne, im ausgeschalteten Zustand die rote LED.
Lautsprecher		Hochwertige Audioausgabe.

1.5 Eingänge und Ausgänge

Beschreibung	Anschluss	Funktion
Kabel/Antenne	TV/DTV CABLE / ANTENNA	Zum Anschluss von Antenne oder Fernsehkabel.
Ohrhörerausgang	EAR PHONE	Hier Kopfhörer oder externe Lautsprecher mit eingebautem Verstärker anschließen.
Component- / CVBS-Eingänge Audio	R AUDIO L	Hier ein externes Gerät, z.B. VCR, STB oder DVD-Player, anschließen.
Component-Eingänge (Video)	Y Pb Pr	Hier ein externes Gerät, z.B. VCR, STB oder DVD-Player, anschließen.
PC-Audioeingang	PC LINE IN	Stellen Sie hierüber eine Verbindung zum Audioanschluss des PCs her.
SCART-Eingang/-Ausgang	SCART IN/OUT	Zum Anschluss externer Geräte, wie Videorekorder, STB oder DVD-Player, mit AV-, S-Video-, RGB-, YPbPr-, L/R- oder sonstigen analogen Ausgängen.
VGA-Eingang (PC)	VGA	Schließen Sie hier den VGA-Anschluss des PCs an.
Service	SERVICE	Nur zu Servicezwecken. Ist für Benutzer nicht verfügbar.
Video	VIDEO	Hier ein externes Gerät, z.B. VCR, STB oder DVD-Player, anschließen.
CI	CI	Hier schließen Sie ein CI-Gerät an.
HDMI 1-Eingang	HDMI 1	Zum Anschluss von HDMI-Geräten oder Geräten wie DVD-Playern oder Digitalempfängern über HDMI-DVI-Adapter.

Beschreibung	Anschluss	Funktion
HDMI 2-Eingang	HDMI 2	Zum Anschluss von HDMI-Geräten oder Geräten wie DVD-Playern oder Digitalempfängern über HDMI-DVI-Adapter.
Netzanschluss	AC IN	Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an.

1.6 Fernbedienung

Beschreibung	Symbol	Funktion
Ein/Aus	⏻	Drücken, um den Fernseher ein- oder auszuschalten.
Eingangssignaltyp	**INPUT**	Zur Auswahl des Eingangssignaltyps drücken: TV, DTV, SCART, AV, HDMI 1, HDMI 2, HDTV, oder PC.
Tastenfeld	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Hiermit wählen Sie einen Kanal direkt aus. Drücken Sie 0 - 9, um die Programmnummer einzugeben (1 und 0 für Programm 10 drücken).
Pro.Liste	**Pro.LIST**	Zum Anzeigen der enthaltenen Programme drücken.
Vorherig	**LAST**	Drücken, um zum zuletzt gewählten Kanal zu wechseln.
Information	**INFO**	1. Zum Anzeigen der aktuellen Kanal- / Programminformationen drücken. 2. Während der DTV-Menüauswahl: Zur Anzeige der Hilfeinformationen über Kanal organisieren, Kanal sortieren, Kanal anordnen, Zeit und Jugendschutzstufe.
Menü	**MENU**	Zum Ein- / Ausblenden des Bildschirmmenüs (OSD) drücken.
OK	**OK**	Mit dieser Taste bestätigen Sie eine Auswahl.

Beschreibung	Symbol	Funktion
Pfeile	^ v < >	Nach-oben, -unten, -links oder -rechts drücken, um sich in den OSD-Menüs zu bewegen.
Elektronische Programmzeitschrift	**EPG**	Drücken Sie diese Taste, um detaillierte Informationen zu Kanälen anzuzeigen (nur bei DTV).
Teletextmodus	**TEXT**	Zum Einschalten des Teletextes drücken.
Lautstärkeeinstellung	**VOL+ / VOL−**	Mit VOL + erhöhen Sie die Lautstärke. Mit VOL - verringern Sie die Lautstärke.
Stumm	**MUTE**	Drücken, um den Ton stummzuschalten. Drücken Sie sie nochmals, oder drücken Sie direkt die Tasten für Lautstärkeeinstellung, um den Ton wieder einzuschalten.
Dualklang	**I-II** ♪	Drücken Sie diese Taste, um die Mehrkanaltonauswahl des TV-Kanals zu ändern.
Programm wählen	**P▲/ P▼**	Mit P▲ erhöhen Sie die Programmnummer. Mit P▼ verringern Sie die Programmnummer.
Rot, grün, gelb, blau	● ● ● ●	Mit den farbigen Tasten führen Sie bestimmte Aufgaben im OSD-Menü oder Videotext-Modus Aufgaben aus.
Index	**INDEX**	Drücken, damit eine Tabelle mit den verfügbaren Teletext-Themen erscheint. (Nur im Teletextmodus.)
Mix	**MIX**	Drücken, damit der Teletext im Vordergrund des Programms auf dem Bildschirm erscheint. (Nur im Teletextmodus.)
Größe anpassen	**SIZE**	Drücken, um die Bildschirmgröße einzustellen. (Nur im Teletextmodus.)

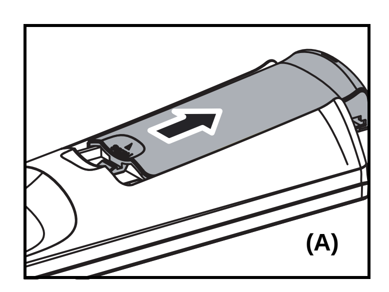
Beschreibung	Symbol	Funktion
Untertitel	**SUBTITLE**	Bei einer ATV-Quelle: Zum Anzeigen der Subseite drücken, wenn der Teletextmodus aktiviert ist und der Teletext über eine Subseite verfügt. Bei einer DTV-Quelle: Zum Anzeigen des Untertitel-OSDs drücken und die Sprache auswählen.
Halten	**HOLD**	Drücken, um den automatischen Seitenwechsel zu deaktivieren; dies passiert nur, wenn mehr als eine Teletext-Seite vorhanden ist. (Nur im Teletextmodus.)
Einblenden	**REVEAL**	Drücken, um ausgeblendete Informationen anzuzeigen, z. B. Lösungen zu einem Puzzle. (Nur im Teletextmodus.)
Ton-Modus	**SOUND**	Wiederholt zum Umschalten zwischen allen Bildeinstellungen drucken: Standard, Musik, Bild, Stimme oder Benutzer.
Bild-Modus	**PIC**	Durch wiederholtes Drücken schalten Sie zwischen allen Bildeinstellungen um: Lebendig, Weich, Benutzer, Standard.
Favoriten-Kanal	**FAV.**	Wählen Sie mit Ihre Lieblingskanäle, drücken Sie zum Aufrufen der Lieblingskanäle die Tasten ∧ / ∨. Drücken Sie die Taste zum Öffnen des Favoritenlistenmenüs, wählen Sie dann mit den Tasten ∧ / ∨ Kanäle aus und rufen durch Drücken der OK-Taste Ihre Lieblingskanäle auf.
Einfrieren	**FREEZE**	Drücken, um ein Einzelbild des Videos festzuhalten. (Nur bei TV als Eingangsquelle.)
Schlafzeit	**SLEEP**	Durch wiederholtes Drücken dieser Taste stellen Sie den Einschlaftimer ein: 15, 30, 45, 60, 90 oder 120 Minuten. Sie brechen die Timer-Funktion ab, indem Sie die Option Schlaf Aus auswählen.
Seitenverhältnis	**ASPECT**	Mit dieser Taste stellen Sie das Verhältnis zwischen Höhe und Breite des Bildes ein: AUTO, Voll, Normal, Panorama, Zoom, Untertitel.

Hinweis:

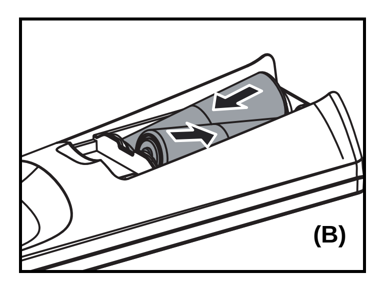
- Optimale Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie die Fernbedienung innerhalb eines angemessenen Abstands vor dem Fernseher verwenden. Der Richtwinkel zum Fernseher sollte 30 Grad nicht überschreiten.
- Der Wirkungsabstand kann sich verkürzen, wenn starkes Licht auf den Signalsensor fällt.
- Richten Sie den Sender der Fernbedienung auf den Signalsensor und vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse dazwischenliegen.

1.7 Batterien in die Fernbedienung einlegen

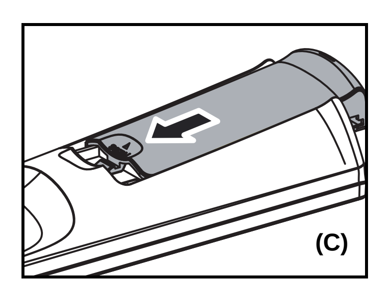
1 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite der Fernbedienung (A).

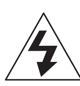


2 Legen Sie die Batterien ein; achten Sie dabei auf die Polaritätsmarkierungen im Inneren des Batteriefaches (B).



3 Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf (C).





VORSICHT

- Wird die Fernbedienung längere Zeit nicht verwendet, nehmen Sie die Batterien heraus und bewahren Sie sie sachgemäß auf.
- Gehen Sie mit beschädigten oder ausgelaufenen Batterien vorsichtig um, und waschen Sie sie sich die Hände mit Seite, sollten Sie einmal in Kontakt mit den ausgelaufenen Chemikalien gekommen sein.
- Befinden sich zwei Batterien in Ihrer Fernbedienung, dürfen Sie neue und alte Batterien nicht mischen, denn die Lebenszeit neuer Batterien verkürzt sich dadurch. Chemisch aktive Flüssigkeiten könnten aus alten Batterien auslaufen.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn eine Batterie falsch eingelegt wird. Verwenden Sie für einen Austausch nur den gleichen oder äquivalenten Typ, der vom Gerätehersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien den Anweisungen des Herstellers entsprechend.
- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien den lokalen Bestimmungen für Wiederverwertung oder Abfallbeseitigung entsprechend und kontaktieren Sie ein lokales Müllbeseitigungsunternehmen.
- In der Abdeckung Ihrer Fernbedienung könnte sich ein Magnet befinden; legen Sie daher keine magnetisch empfindlichen Gegenstände, z.B. Uhren, Kreditkarten oder Flash-Medien neben die Abdeckung.
- Ziehen Sie den Deckel der Fernbedienung nicht gewaltsam auf; Sie könnten das Scharnier beschädigen.

2 Einrichten Ihres Fernsehgeräts

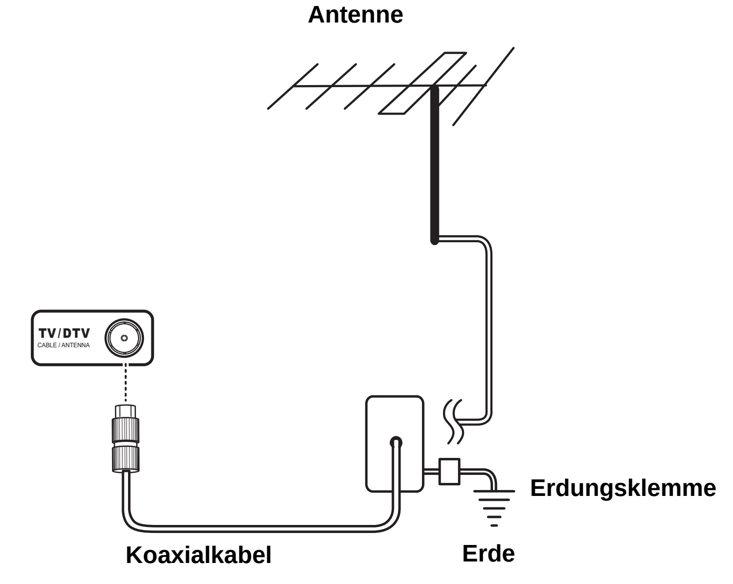
2.1 Grundanschlüsse

2.1.1 Netzanschluss

1. Verbinden Sie die Netzleitung mit dem Netzeingang (AC IN) auf der Rückseite des Fernsehers.
2. Schließen Sie den Stecker am anderen Ende der Netzleitung an eine Steckdose an.

2.1.2 Anschließen an Antenne oder Kabel-TV

Schließen Sie ein Ende des VHF-/UHF-Antennenkabels an den TV/DTV-Anschluss an der Rückseite des Fernsehgerätes an.



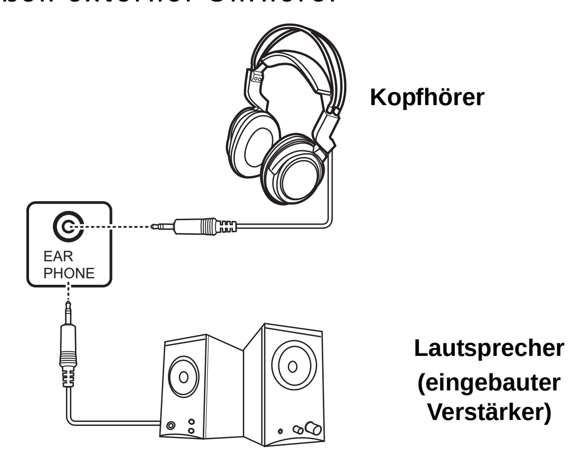
Hinweis:
- Die Abbildungen dienen nur der Verdeutlichung und fallen je nach Modell oder Region anders aus.
- Können Sie nach dem Anschluss an eine Antenne oder eine Kabel-TV-Leitung keine Kanäle empfangen, starten Sie einen Kanalsuchlauf.

Deutsch

2.2 Anschließen externer Geräte

Schließen Sie externe Geräte wie VCRs, STBs, DVD-Player, Videospielkonsolen, Ohrhörer oder einen PC an den Fernseher über die geeigneten Anschlüsse auf der Rückseite des Fernsehers an.

2.2.1 Anschließen externer Ohrhörer

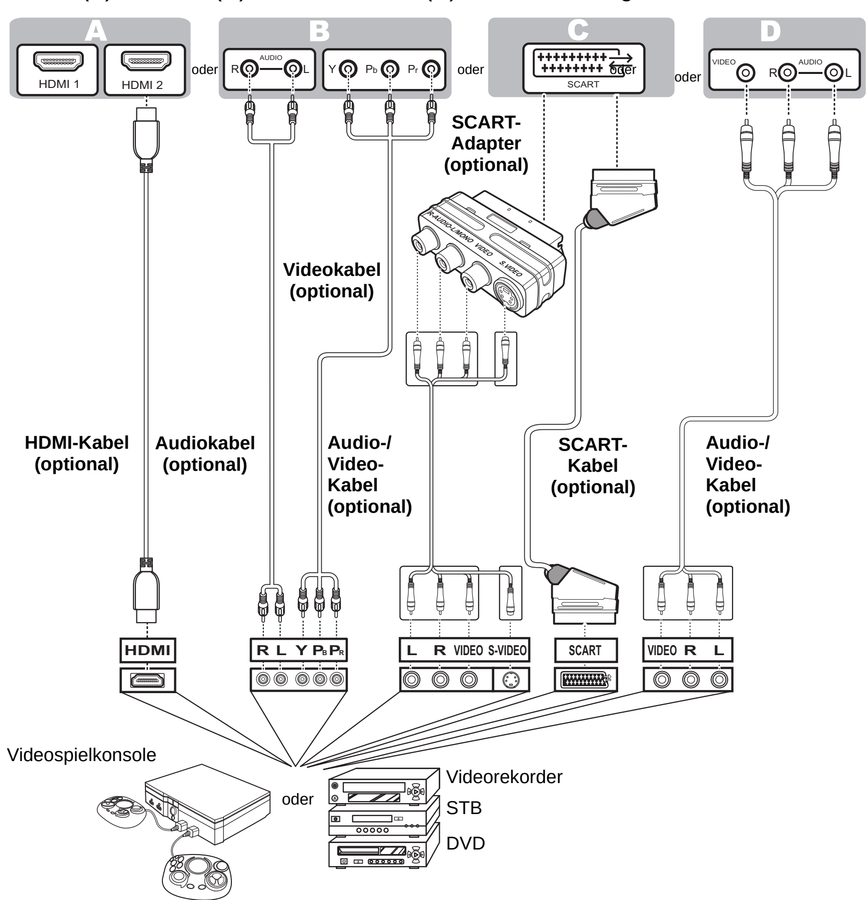


Hinweis:

- Externe Lautsprecher oder Kopfhörer sind nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten.
- Die internen TV-Lautsprecher geben keinen Ton aus, wenn Kopfhörer angeschlossen sind.
- Verwenden Sie nur externe Lautsprecher mit eingebautem Verstärker.
- Es kann nur jeweils ein externes Gerät für den Sound angeschlossen werden.

2.2.2 Anschluss an AV-Geräte

Die folgende Abbildung zeigt, wie Sie AV-Geräte über HDMI (A), Component- / AUDIO- (B), SCART (C), VIEDO/AUDIO (D) an Ihr Fernsehgerät anschließen.

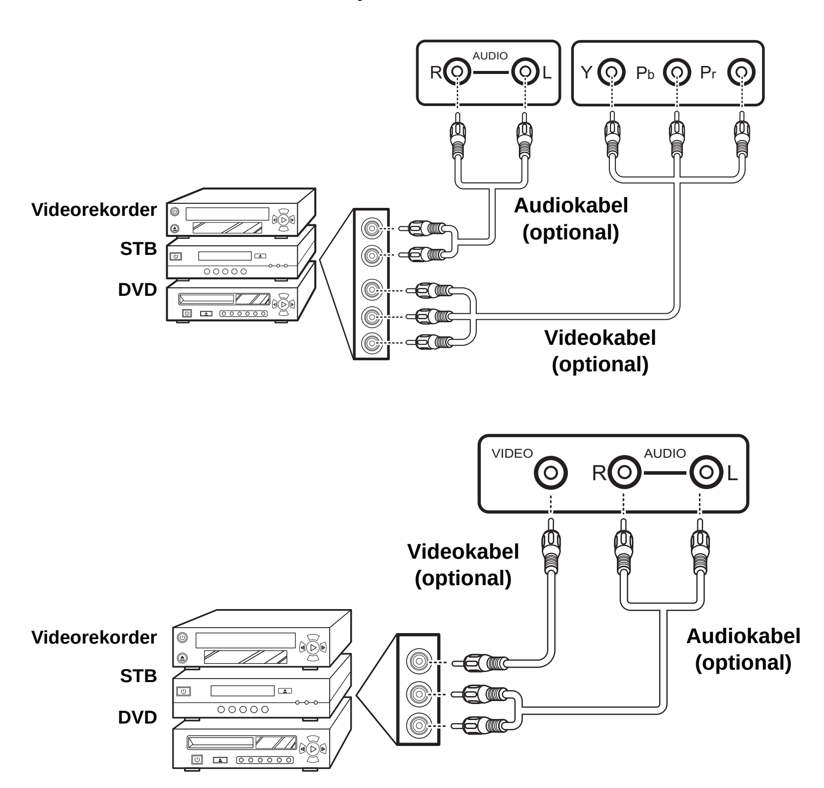


Hinweis:
Die als Component / Audio (B) und Video /Audio (D) angezeigten Audioanschlüsse sind physikalisch identisch. Nur bestimmte Audioports können bei angeschlossenen AV-Geräten ausgewählt werden.

2.2.3 Anschließen eines Videorecorders / STB / DVD-Players über Component / VIDEO

Deutsch

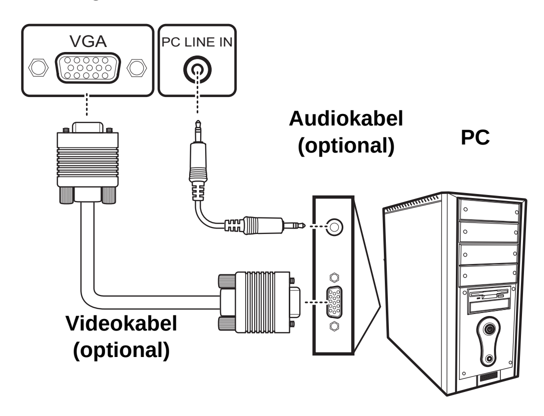
Schließen Sie das Fernsehgerät über die Component- / VIDEO-Eingänge an einen Videorecorder / STB / DVD-Player an.



2.2.4 PC-Anschluss über VGA

Verbinden Sie das Fernsehgerät wie dargestellt über den VGA-Anschluss mit Ihrem PC, um es als Monitor zu verwenden.

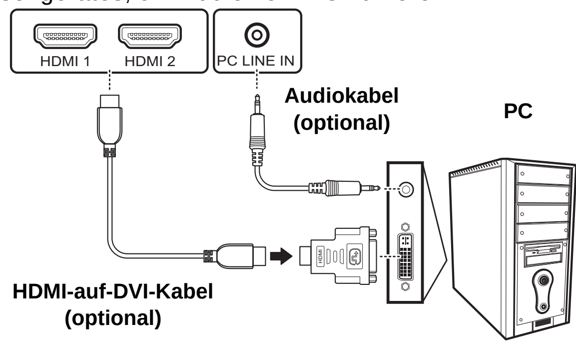
1. Verbinden Sie den VGA-Anschluss des Fernsehgerätes mit dem VGA-Ausgang des PCs.
2. Verbinden Sie den Audioausgang des PCs mit dem Audioeingang (PC LINE IN) des Fernsehgerätes, um Audio vom PC zu hören.



2.2.5 PC-Anschluss über DVI

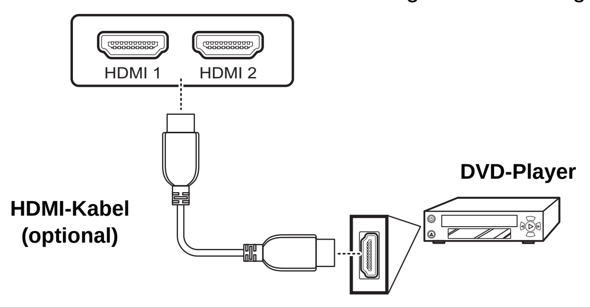
Verbinden Sie das Fernsehgerät wie dargestellt über den DVI-Anschluss mit Ihrem PC, um es als Monitor zu verwenden.

1. Schließen Sie den HDMI-Anschluss des Fernsehgerätes an den DVI-Ausgang des PCs an.
2. Verbinden Sie den Audioausgang des PCs mit dem Audioeingang (PC LINE IN) des Fernsehgerätes, um Audio vom PC zu hören.



2.2.6 HDMI-Verbindung

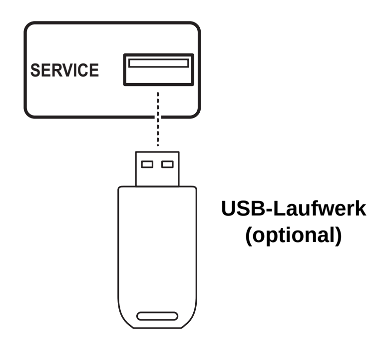
HDMI (High Definition Multimedia Interface) gewährleistet, dass immer das beste Videosignal von der Quelle an den Fernseher gesendet wird. Schauen Sie sich beim Anschluss eines HDMI-Gerätes an den Fernseher die folgende Abbildung an.



Hinweis:
Beim Anschluss des HDMI-Kabels entfällt der Anschluss des Audiokabels. Ist ein HDMI zu DVI-Kabel angeschlossen, ist dies jedoch erforderlich.

2.2.7 USB anschließen

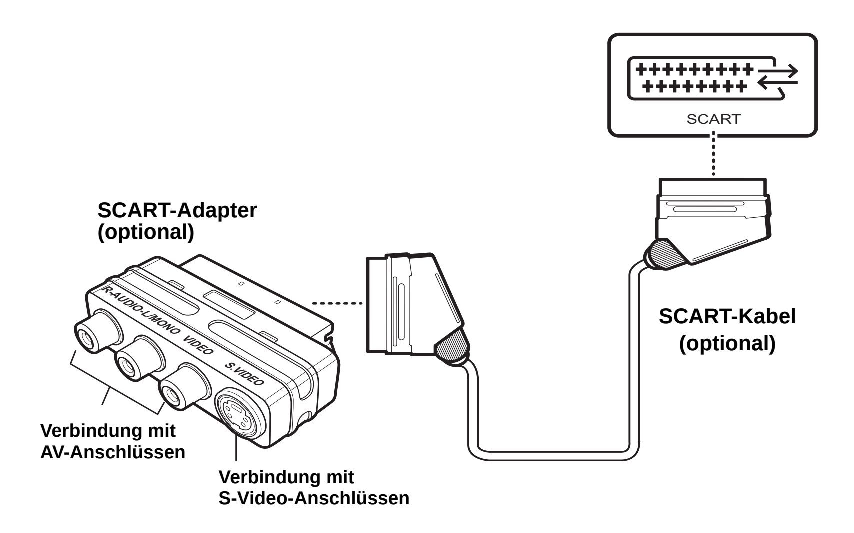
Service-Anschluss, nur zur DTV-Firmware-Aktualisierung.



2.2.8 Anschließen eines Videorecorders/STB/DVD-Players über SCART

Über den SCART-Anschluss schließen Sie einen Fernseher, Videorecorder, VCD-, DVD-Player oder eine Videospielkonsole an. Je nach den Anschlüssen Ihres Wiedergabegerätes können Sie ein SCART-Kabel oder einen CART-Adapter (optional) zum Herstellen einer Verbindung verwenden.

Deutsch



Hinweis:

- S-Video- und AV-Anschlüsse können nicht gleichzeitig angeschlossen werden; es kann zu Signalstörungen kommen.
- Die Kabel sind farbig gekennzeichnet (schwarz, rot, weiß und gelb). Verbinden Sie das jeweilige farbig gekennzeichnete Kabel mit dem entsprechenden Anschluss Ihres Geräts.

Deutsch

2.3 Bedienung des Fernsehgeräts

2.3.1 Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts

1 Drücken Sie ⏻ am Bedienfeld oder an der Fernbedienung. Die Farbe der Betriebs-LED am Fernsehgerät wechselt von rot zu grün und zeigt so an, dass der Fernseher eingeschaltet ist.

2 Drücken Sie ⏻ erneut. Die Betriebs-LED wechselt von grün zu rot und zeigt so an, dass der Fernseher ausgeschaltet ist.

2.3.2 Wechseln von Signalquellen

Drücken Sie zur Auswahl des eingehenden Quellsignals die **INPUT**-Taste am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung.

2.3.3 Automatische Kanalsuche ausführen

Bevor Sie fernsehen können, müssen Sie zunächst nach empfangbaren Kanälen suchen.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste am Bedienfeld oder an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend das Kanal- / DTV-Menü.

2 Wählen Sie Autom. Suche.

3 Zum Starten der Kanalsuche drücken Sie die > -Taste an der Fernbedienung.

2.3.4 Wählen von Kanälen

- Drücken Sie **P▲** an der Fernbedienung oder am Bedienfeld, um die Kanalnummer zu erhöhen.
- Drücken Sie **P▼** an der Fernbedienung oder am Bedienfeld, um die Kanalnummer zu vermindern.
- Geben Sie die gewünschte Kanalnummer ein, indem Sie die Zifferntasten der Fernbedienung drücken.

2.3.5 Einstellen der Lautstärke

1 Zum Erhöhen der Lautstärke drücken Sie **VOL +** am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

2 Verringern Sie die Lautstärke mit Hilfe der **VOL-**-Taste am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung.

3 Drücken Sie **MUTE** zum Stummschalten des Tons; zum Wiedereinschalten drücken Sie die **MUTE**-Taste erneut oder betätigen eine der Lautstärketasten.



3 Anpassen der Bildschirmmenü-Einstellungen (OSD)

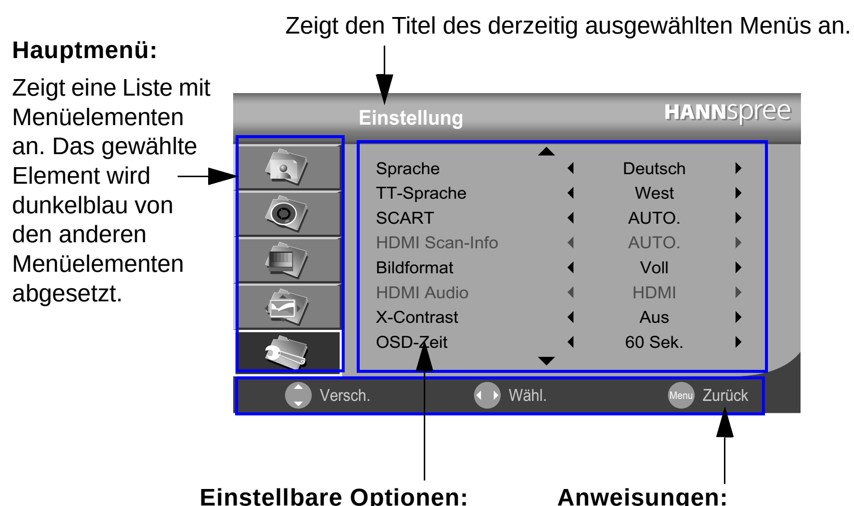
Das Bildschirmmenüsystem (OSD) bietet eine schnelle und einfache Methode, Ihr Fernsehgerät einzustellen. Das OSD-Menü kann über die Tasten der Fernbedienung aufgerufen werden.

Bevor Sie sich mit den Details der einzelnen OSD-Optionen befassen, sollten Sie sich mit der Anordnung des OSD-Systems vertraut machen:



Aktuelles Menü:

Zeigt den Titel des derzeitig ausgewählten Menüs an.



Hauptmenü:

Zeigt eine Liste mit Menüelementen an. Das gewählte Element wird dunkelblau von den anderen Menüelementen abgesetzt.

Einstellbare Optionen:

Zeigt die Einstellung/den Wert einstellbarer Optionen an.

Anweisungen:

Kurze Hinweise zum Vornehmen von Einstellungen.

Funktion	TV-Bedienfeld	Fernbedienung
OSD-Menü	**MENU**	**MENU**
Aufwärts	**P▲**	**Pfeil ∧**
Abwärts	**P▼**	**Pfeil ∨**
Auswählen/ Erhöhen	**VOL +**	**Pfeil >**
Auswählen/ Verringern	**VOL –**	**Pfeil <**
Zurück	**MENU**	**MENU**

Deutsch

3.1 OSD-Einstellmenüs

Beachten Sie die Anweisungen im unteren Bereich des OSD-Funktionsmenüs. Mit den Tasten **P▲/▼** am Bedienfeld oder den Pfeiltasten ∧ / ∨ blättern Sie durch die Menüs, mit der Taste **VOL +** am Bedienfeld oder der >-Pfeiltaste wählen Sie ein Element und mit **MENU** verlassen Sie das OSD-Menü.

Die folgenden Menüs können auf unterschiedliche Weise eingestellt werden.

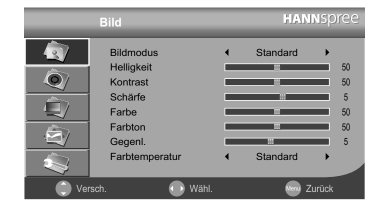
3.2 Bildeinstellungen anpassen

1 Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen. Das **Bild**-Menü wird angezeigt.

2 Drücken Sie >, um das **Bild-Menü** aufzurufen.

3 Wählen Sie mit ∧ / ∨ ein Element aus.

4 Mit < / > ändern Sie Einstellungen oder Optionen.



5 Mit **MENU** kehren Sie wieder zum **Bild**-Menü zurück.

6 Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Menü zu verlassen.

- Im **Bild**-Menü können Sie die Optionen **Bildmodus**, **Helligkeit**, **Kontrast**, **Schärfe**, **Farbe**, **Farbton**, **Gegenl.** und **Farbtemperatur** anpassen.

• Der **Bildmodus** kann auf **Standard**, **Lebendig**, **Weich** oder **Benutzer** eingestellt werden.

• **Helligkeit**, **Kontrast**, **Farbe** und **Farbton** (nur NTSC) können Sie mit den Tasten < / > auf einer Skala von 0 bis 100 einstellen.

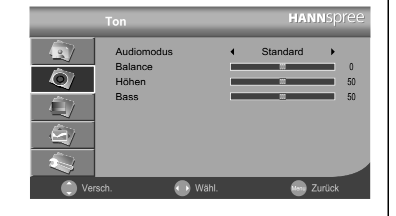
• **Schärfe** können Sie mit den Tasten < / > auf einer Skala von 0 bis 9 einstellen.

• **Gegenl.** ermöglicht Ihnen, die Hintergrundbeleuchtung bei dunklen Szenen manuell zu reduzieren und dadurch ein tieferes Schwarz zu erzeugen. Mit < / > können Sie einen Wert von 1 bis 10 einstellen.

• Die **Farbtemp.** kann auf **Standard**, **Warm** oder **Kühl** eingestellt werden.

Hinweis: Die verfügbaren OSD-Optionen können je nach Eingangssignalquelle variieren.

3.3 Vornehmen von Toneinstellungen



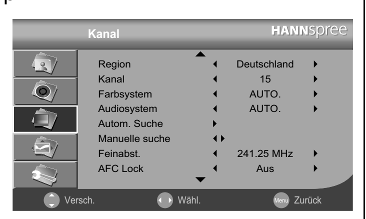
1. Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie ∨, um das **Ton**-Menü auszuwählen.
3. Drücken Sie >, um das **Ton**-Menü aufzurufen.
4. Wählen Sie mit ∧ / ∨ ein Element aus.
5. Mit < / > ändern Sie Einstellungen oder Optionen.
6. Mit **MENU** kehren Sie wieder zum **Ton**-Menü zurück.
7. Mit der **MENU**-Taste verlassen Sie das OSD-Menü.

- Im **Ton**-Menü können Sie die Einstellungen **Audiomodus**, **Balance**, **Höhen** und **Bass** anpassen.
  - Der Audiomodus kann auf **Standard**, **Musik**, **Bild**, **Stimme** oder **Benutzer** eingestellt werden.
  - **Balance** können mit den Tasten < / > auf einer Skala von -50 bis 50 eingestellt werden.
  - **Höhe** und **Bass** können mit den Tasten < / > auf einer Skala von 0 bis 100 eingestellt werden.

Hinweis: Die verfügbaren OSD-Optionen können je nach Eingangssignalquelle variieren.

3.4 Vornehmen von Kanaleinstellungen

1. Drücken Sie **INPUT** und wählen Sie TV als Signaltyp.
2. Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit der ∨-Taste das **Kanal**-Menü aus.
4. Mit > rufen Sie das **Kanal**-Menü auf.
5. Wählen Sie mit ∧ / ∨ ein Element aus.
6. Mit < / > ändern Sie Einstellungen oder Optionen.



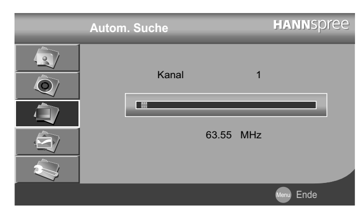
7. Mit **MENU** kehren Sie wieder zum **Kanal**-Menü zurück.
8. Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Menü zu verlassen.

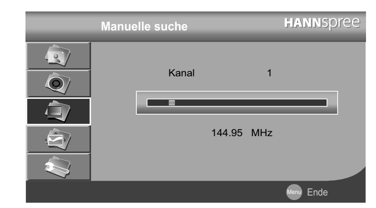
- Im **Kanal** -Menü können Sie die Einstellungen **Region**, **Kanal**, **Farbsystem**, **Audiosystem**, **Autom. Suche**, **Manuelle Suche**, **Feinabst.**, **AFC-Sperre**, **Kanal bearbeiten** und **Jugendschutz** anpassen.

Deutsch

Deutsch

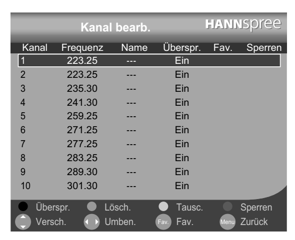
- Die Region kann auf **Deutschland**, **UK**, **Italien**, **Spanien**, **Portugal**, **Frankreich**, **Ungarn**, **Polen**, **Niederlande** oder **Sonstiges** eingestellt werden.
- Über Kanal können Sie mit den Tasten < / > Kanäle auswählen.
- Das Farbsystem kann auf **AUTO.**, **PAL** oder **SECAM** eingestellt werden.
- Das Audiosystem können Sie auf **AUTO.**, **BG**, **DK**, **I**, **L** oder **L'** einstellen.
- Wählen Sie zum Aktivieren der automatischen Fernsehkanalsuche die Option Autom. Suche. Wählen Sie zur manuellen Fernsehkanalsuche die Option Manuelle Suche.





- Mit den Tasten < / > passen Sie die Kanalfrequenz in der Feinabst. an.
- Die AFC-Sperre kann auf **Ein** oder **Aus** eingestellt werden.
- Rufen Sie mit > das **Kanal bearb.**-Menü auf; dieses Menü ermöglicht Ihnen, die Details jedes Kanals zu bearbeiten, z. B. **Name**, **Überspr.**, **Fav.** und **Sperren**.

- Wenn Sie den Kanalnamen ändern möchten: Wählen Sie den Kanal und drücken zum Öffnen des „Kanal bearb."-Menüs die Tasten ‹ / ›. Geben Sie den gewünschten Namen mit Hilfe der Bildschirmtastatur ein und wählen **Save**.





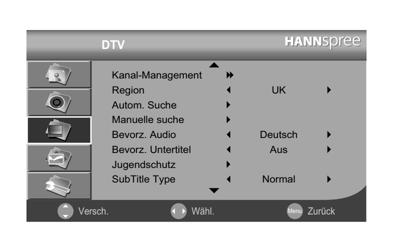
- Drücken Sie zum Überspringen der Kanäle die rote Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie zum Löschen der Kanäle die grüne Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie zum Tauschen der Kanäle die gelbe Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie zum Sperren der Kanäle die blaue Taste auf der Fernbedienung.
- Schalten Sie mit den Aufwärts- / Abwärtstasten auf der Fernbedienung zwischen den Kanälen um.
- Durch Drücken der Links- / Rechtstasten auf der Fernbedienung können Sie die Kanäle umbenennen.
- Drücken Sie zum Hinzufügen/Löschen von Lieblingskanälen die FAV-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie zum Verlassen von „Kanal bearb." die Menu-Taste der Fernbedienung.

• Die Funktion Jugendschutz ermöglicht Ihnen, das Kennwort zu ändern.
- Geben Sie die Kennwörter mit dem Tastenfeld der Fernbedienung ein.

Hinweis: Die Kanaleinstellungen sind nur im TV-Modus wählbar.

3.5 DTV-Einstellungen vornehmen

1. Drücken Sie **INPUT** und wählen Sie DTV als Signaltyp.
2. Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit ˅ das **DTV**-Menü aus.
4. Rufen Sie mit der ›-Taste das **DTV**-Menü auf.
5. Wählen Sie mit ˄ / ˅ ein Element aus.
6. Mit ‹ / › ändern Sie Einstellungen oder Optionen.



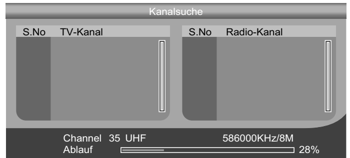
Deutsch

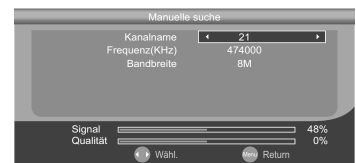
7 Mit **MENU** kehren Sie wieder zum **DTV**-Menü zurück.

8 Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Menü zu verlassen.

- Im **DTV**-Menü können Sie die Optionen **Kanal-Management**, **Region**, **Autom. Suche**, **Manuelle Suche**, **Bevorz. Audio**, **Bevorz. Untertitel**, **Jugendschutz**, **SubTitle Type**, **Zeit**, **CI** und **Jugendschutzstufe** einstellen.

- Die Auswahlmöglichkeiten des Kanal-Management beinhalten **Kanal organisieren**, **Kanal sortieren**, **Kanal anordnen** und **Alle TV-Kanäle löschen**.
- Die Region kann auf **Deutschland**, **UK**, **Italien**, **Spanien**, **Portugal**, **Frankreich**, **Ungarn**, **Polen**, **Niederlande** und **Sonstiges** eingestellt werden.
- Wählen Sie zum Aktivieren der automatischen Fernsehkanalsuche die Option Autom. Suche. Wählen Sie zur manuellen Fernsehkanalsuche die Option Manuelle Suche.





- Die Option “Bevorz. Audio” kann auf **Englisch**, **Frankreich**, **Deutschland**, **Italien**, **Spanien**, **Portugal**, **Dänemark** oder **Tschechisch** eingestellt werden.
- Die Option “Bevorz. Untertitel” kann auf **Aus**, **Englisch**, **Frankreich**, **Deutschland**, **Italien**, **Spanien**, **Portugal**, **Dänemark** oder **Tschechisch** eingestellt werden.
- Die Funktion “Kanal organisieren” unterstützt eine Funktion zum Wechseln von Kanälen. Drücken Sie zur Auswahl eines Kanal, den Sie austauschen möchten, die gelbe Taste der Fernbedienung; geben Sie dann mit Hilfe der Zifferntasten der Fernbedienung den Kanal an, den Sie mit dem zuvor ausgewählten Kanal tauschen möchten; drücken Sie abschließend die OK-Taste auf der Fernbedienung.

- Über die Option Jugendschutz können Sie das Kennwort ändern.

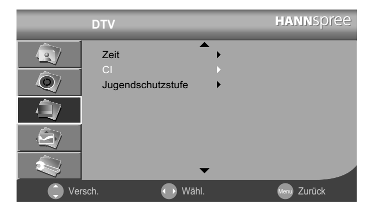


Hinweis: Das vorherige Kennwort ist standardmäßig 0000.

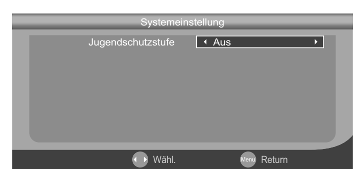
- Der SubTitle Type kann auf **Normal** oder **Hörgeschädigt** eingestellt werden.
- Zu den Auswahlmöglichkeiten der Einstellung Zeit zählen die GMT-Zeitverschiebung und Sommerzeit.
  - Stellen Sie die GMT-Zeitverschiebung mit den Tasten ❮ / ❯ auf **AUTO** oder andere Zeitzonen ein.
  - Stellen Sie die Sommerzeit mit den Tasten ❮ / ❯ auf **Ein** oder **Aus**.



- Wählen Sie zum Zugriff auf das Common Interface die Option CI.



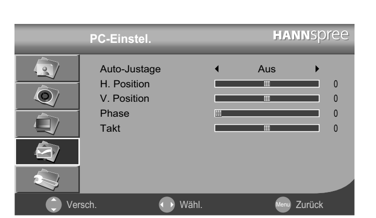
  - Mit ❯ rufen Sie das Common Interface-Menü auf.
- Über die Kinderschutzstufe können Sie die Stufe der Kindersicherung auswählen.



  - Geben Sie mit Hilfe des Tastenfeldes der Fernebedienung das Kennwort ein.
  - Stellen Sie mit den Tasten ❮ / ❯ die Jugendschutzstufe auf einen Wert von **4** bis **18** ein oder wählen **Aus**.

Deutsch

3.6 PC-Einstellungen anpassen



1 Drücken Sie **Eingang**, wählen Sie **PC** als Signaltyp.

2 Drücken Sie zum Aufrufen des OSD-Hauptmenüs die **MENU**-Taste.

3 Wählen Sie mit der ∨ -Taste das **PC**-Menü aus.

4 Rufen Sie mit dem > -Taste das **PC**-Menü auf.

5 Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ ein Element aus.

6 Passen Sie mit den Tasten < / > die Werte oder Optionseinstellungen an.

7 Mit **MENU** kehren Sie wieder zum **PC**-Menü zurück.

8 Mit der **MENU**-Taste verlassen Sie das OSD-Menü.

- Das **PC**-Menü dient der Anpassung der Einstellungen **Auto-Justage**, **H. Position**, **V. Position**, **Phase** und **Takt**.

• Die Option Auto-Justage kann auf **Ein** oder **Aus** eingestellt werden.

• H-Position und V-Position können mit Hilfe der Tasten < / > auf einer Skala von -16 bis 16 angepasst werden.

• Der Takt kann mit Hilfe der Tasten < / > auf einer Skala von -50 bis 50 angepasst werden.

• Phase kann durch Drücken der Tasten < / > auf einen Wert von 0 bis 31 eingestellt werden.

3.7 Anpassen des Einstellungsmenüs

1. Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit ∨ das **Einstellung**-Menü aus.
3. Rufen Sie mit der >-Taste das **Einstellung**-Menü auf.
4. Wählen Sie mit ∧ / ∨ ein Element aus.
5. Mit < / > ändern Sie Einstellungen oder Optionen.



6. Mit **MENU** kehren Sie wieder zum **Einstellungen**-Menü zurück.
7. Drücken Sie **MENU**, um das OSD-Menü zu verlassen.

- Das **Einstellung**-Menü dient der Einstellung von **Sprache**, **TT-Sprache**, **SCART**, **HDMI Scan-Info**, **Bildformat**, **HDMI-Audio**, **X-Contrast**, **OSD-Zeit**, **Rückstellen**, **Hintergrund**, **Anfangseinstellung**.
  - Die Sprache kann auf **English**, **Italiano**, **Español**, **Português**, **Français**, **Deutsch**, **Magyar**, **Polski** oder **Nederlands** eingestellt werden.
  - Zu den verfügbaren TT-Sprachen zählen **West**, **Ost**, **Ungarn**, **Arabisch** und **Farsi**.
  - Zu den Auswahlmöglichkeiten bei SCART zählen **AUTO.**, **CVBS**, **RGB** und **S-VIDEO**.
  - Bei der Option HDMI-Scan-Info stehen Ihnen die Auswahlen **AUTO.**, **Overscan** und **Underscan** zur Verfügung. (Verfügbar, wenn HDMI angeschlossen ist)
  - Beim Bildformat stehen Ihnen folgende Optionen zur Auswahl: **AUTO.**, **Voll**, **Normal**, **Panorama**, **Zoom**, **Untertitel** und **Breit**.
  - Zu den Auswahlmöglichkeiten bei HDMI Audio zählen **HDMI** und **Analog In**. (Verfügbar, wenn HDMI angeschlossen ist)
  - Den X-Kontrast können Sie auf **Ein** oder **Aus** einstellen.
  - Die OSD-Zeit kann auf **10 Sek.**, **20 Sek.**, **30 Sek.**, oder **60 Sek.** eingestellt werden.
  - Mit der Option Einstellungen rücksetzen können Sie die Einstellungen auf die Werksvorgaben zurücksetzen.
  - Der Hintergrund kann auf **Blau** oder **Aus** eingestellt werden.

Deutsch

- Die Auswahlmöglichkeiten des **Bildformat**modus beinhalten Auto, Voll, Normal, Panorama, Zoom, Untertitel und Breitbild. Nachstehend finden Sie weitere Einzelheiten.

Typ	4:3	16:9
Inhalt		
AUTO.		
Voll		
Nomal		
Panorama		
Zoom		
Untertitel		
Breitbild		

Hinweis: Die verfügbaren OSD-Optionen können je nach Eingangssignalquelle variieren.

4 Problemlösung

Situation	Lösung
Weder Bild noch Ton.	• Schließen Sie die Netzleitung richtig an. • Prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige leuchtet. • Drücken Sie ⏻ am Bedienfeld oder an der Fernbedienung. • Drücken Sie die Eingang-Taste, um die angeschlossenen Videoquellen zu durchlaufen. • Mit **P▲** oder **P▼** schalten Sie zu anderen TV-Programmen um. • Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
Kein Bild oder schlechtes Bild, aber Ton ist gut.	• Prüfen Sie die Antennen- und Kabelanschlüsse. • Stellen Sie die Helligkeit im OSD-Menü **Bild** ein.
Bild ist nicht in Farbe.	• Stellen Sie die **Farbe**-Option im OSD-Menü **Bild** ein.
Bild ist gut, aber kein Ton.	• Prüfen Sie, ob das Quellgerät richtig funktioniert. • Prüfen Sie, ob das Audiokabel richtig angeschlossen ist. • Deaktivieren Sie die Stummschaltung. • Drücken Sie **VOL +** am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.
Einer der Lautsprecher gibt keinen Ton aus.	• Stellen Sie die **Balance**-Option im OSD-Menü **Ton** ein.
Bei Verwendung von Kabel-TV können einige TV-Kanäle nicht empfangen werden.	• Versuchen Sie es mit der Funktion **Autom. Suche** im **Kanal-Management**-Bildschirmmenü.
Sie möchten die TV-Einstellungen zurücksetzen.	• Nutzen Sie die **Rückstellen**Funktion im **Einstellung**-Bildschirmmenü.
Die Menüs lassen sich nicht bedienen.	• Sind OSD-Elemente grau , angezeigt, befindet sich das System in einem Zustand, in dem die betreffenden Einstellungen nicht verfügbar sind.
Das Bild auf dem Bildschirm kippt um.	• Prüfen Sie, ob das Videosignalkabel richtig angeschlossen ist.
Schnee erscheint auf dem Bildschirm.	• Stellen Sie die Antenne anders auf, damit sie sich nicht in der Nähe von Straßen oder Störquellen befindet. • Prüfen Sie die Antennen- und die Videosignal-Leitungsanschlüsse.
Verschwommene oder sich überlappende Bilder.	• Stellen Sie die Schärfe ein. • Wählen Sie Programme mit qualitativ guten Signalen. • Richten Sie die Antenne anders aus oder tauschen Sie das Videosignalkabel aus.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Prüfen Sie, ob die Batterie richtig eingelegt ist. • Tauschen Sie die alte Batterie durch eine neue aus. • Prüfen Sie, ob die TV-Netzleitung angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob der Pfad zwischen Fernbedienung und Sensor frei ist. • Halten Sie die Fernbedienung näher an den Fernseher heran.

Deutsch

5

Unterstütztes Timing

Unterstützte Taktung im PC-Modus

Modus	Auflösung (aktive Pixel)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Nominale Pixel Clock (MHz)	PC (VGA)	DVI zu HDMI
VGA	640 x 480 @ 60 Hz	31.469	59.941	25.175	V	V
SVGA	800 x 600 @ 60 Hz	37.879	60.317	40	V	V
XGA	1024 x 768 @ 60 Hz	48.363	60.004	65	V	V
VESA	1280 x 720 @ 60 Hz	44.955	59.94	74.176	V	
VESA	1280 x 960 @ 60 Hz	60	60	108	V	
SXGA	1280 x 1024 @ 60 Hz	63.981	60.02	108	V	V
WXGA+	1440 x 900 @ 60 Hz	55.935	59.887	106.5	V	V
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.29	59.95	146.25		V
VESA	1920 x 1080 @ 60 Hz, Reduced Blanking	66.587	59.934	138.5	V	V
WUXGA	1920 x 1200 @ 60 Hz	74.083	60	154		V

(Sie erzielen im PC-Modus (1920 x 1200) durch Anschließen des HDMI-Kabels am PC eine optimale Leistung.)

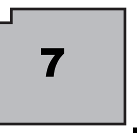
Unterstützte Taktung im Videomodus

Auflösung (aktive Pixel)	HDMI	HDTV (Component)
640 x 480p @ 60 Hz	V	
720 x 480i @ 60 Hz	V	V
720 x 480p @ 60 Hz	V	V
720 x 576i @ 50 Hz	V	V
720 x 576p @ 50 Hz	V	V
1280 x 720p @ 60 Hz	V	V
1280 x 720p @ 50 Hz	V	V
1920 x 1080i @ 50 Hz	V	V
1920 x 1080i @ 60 Hz	V	V
1920 x 1080P @ 24 HZ	V	V
1920 x 1080P @ 25 HZ	V	V
1920 x 1080P @ 30 HZ	V	V
1920 x 1080P @ 50 Hz	V	V
1920 x 1080P @ 60 Hz	V	V

6

Technische Daten

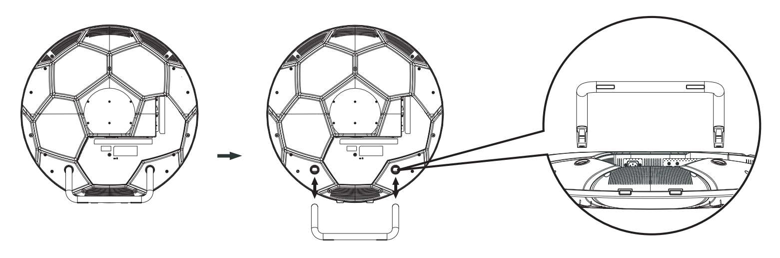
Bildschirmgröße	70 cm / 27,5”
LCD-Bildschirm	1920 x 1200
Eingangsfunktion	RF-Eingang
	SCART
	AV
	Component
	Component Audio RCA-Eingang
	HDMI x 2
	VGA
	VGA PC Line-Eingang
	CI arbeitet mit 5 V
Ausgangsfunktion	Ohrhörerausgang
	Lautsprecher 10 W+10 W
	SCART-Ausgang
Funktionen	Full HD
	HD ready
	3D-Kammfilter
	3D-Deinterlacer
	Störminderung
	3:2/2:2-Pull-down
	X-Contrast (10000:1)
	24-Pin-Eingang



7 Ständer abnehmen

Deutsch

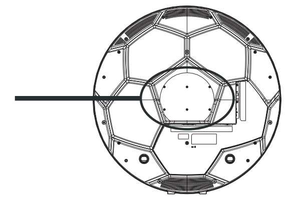
1 Trennen Sie sämtliche Kabel und sonstige Anschlüsse vom Fernsehgerät, damit es nicht zu Beschädigungen kommt.
2 Legen Sie das Fernsehgerät vorsichtig auf eine flache, weiche Unterlage (Decke, Schaumstoff, Tuch, oder ähnlich), damit es nicht beschädigt wird.
3 Drücken Sie die Standfußsperre an beiden Seiten, entfernen Sie den Standfuß.



(nur zur Verdeutlichung)

Fernsehgerät an der Wand montieren:

1 Erwerben Sie eine VESA-kompatible Wandhalterung: VESA 100 X 200, 6 Löcher, M4, 14 mm, 20 kg.
2 Zeichnen Sie die gewünschte Position des Fernsehgerätes an der Wand an.
3 Fixieren Sie die Wandhalterung an der Wand.
4 Bringen Sie das Fernsehgerät über die 6 Montagelöcher an der Rückseite, Mitte des Fernsehgerätes, an der Wandhalterung an.



Hinweis:

- Bitte lesen Sie die Dokumentation zu Ihrer Wandhalterung gut durch.
- Der Abstand der Montagelöcher beträgt sowohl horizontal als auch vertikal 100 mm.
- Erforderlicher Schraubentyp (metrisch): M4, 14 mm lang.
- Der Ständer des 28-Zoll-Fernsehgerätes kann mit einem Tisch oder einer anderen stabilen Unterlage verschraubt werden; nutzen Sie dazu die Bohrung an der Rückseite des Ständers.
- Die Blätter dienen lediglich dekorativen Zwecken, bitte nicht entfernen.

**Bei der Installation des LCD-Fernsehgerätes sind spezielle Kenntnisse erforderlich; diese Schritte sollten Sie qualifizierten Kundendienstmitarbeitern überlassen. Versuchen Sie nicht, diese Arbeiten selbst auszuführen. Hannspree übernimmt weder die Haftung für eine unsachgemäße Montage noch für Unfälle oder Verletzungen, die durch falsche Montage verursacht werden. Hinweise zum Einsatz einer optionalen Wandhalterung erhalten Sie vom Fachmann.*